



PUCP

FACULTAD DE
CIENCIAS E
INGENIERÍA

Diplomatura de Estudio en

DESARROLLO Y GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS



**DISPOSITIVOS
MÉDICOS
PUCP**

Diplomatura de Estudio en
**DESARROLLO Y GESTIÓN DEL CICLO
DE VIDA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS**

La gestión tecnológica en el ámbito clínico requiere de una sólida formación profesional que permita que el profesional responsable asegure la disponibilidad de la tecnología de salud con eficiencia, eficacia y seguridad con el propósito de que el desempeño del servicio clínico sea óptimo y se puedan alcanzar las demandas de calidad en el cuidado del paciente. Este rol se ha tornado aún más relevante debido a los retos que ha visibilizado la pandemia generando un incremento en la demanda de profesionales especializados en el desarrollo y gestión integral de los dispositivos médicos.



Repositorio de fotos PUCP. Ingeniero del Laboratorio de Materiales con el primer ventilador mecánico del Proyecto Masi.

¿Por qué seguir la Diplomatura Estudio en **Desarrollo y Gestión del Ciclo de Vida de Dispositivos Médicos?**

Con el objetivo de impulsar tu desarrollo profesional y diferenciación en el mercado laboral, este programa te ofrece:



Docentes de Primer Nivel

- Directivos de las organizaciones más prestigiosas del sector salud nacional e internacional.
- Líderes en el desarrollo y la gestión de tecnología biomédica.
- Profesionales especializados y con un alto nivel de formación en prestigiosas universidades.



Enfoque Internacional

- Cuatro docentes internacionales de Colombia y México.
- Miembros de proyectos internacionales con el Instituto de Tecnología de Massachussets (MIT), la Universidad de Stanford, la Universidad de John Hopkins y la Clínica Mayo de Estados Unidos.
- Uso de la metodología de casos con experiencias internacionales reales.



Excelencia Académica

- Diploma por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), la mejor universidad del Perú de acuerdo al Ranking QS Mundial 2021.
- Experiencia institucional en el desarrollo de equipos biomédicos con 23 patentes concedidas.
- Líder en la producción de equipos biomédicos nacionales con el Proyecto Masi que produjo 340 ventiladores mecánicos durante la pandemia.

Ventajas de participar en la diplomatura:



Recibirás una sólida formación académica y práctica, que permitirá perfeccionar tus conocimientos en el desarrollo y la gestión del ciclo de vida de dispositivos médicos.



Tendrás el respaldo de la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Serás guiado por docentes nacionales e internacionales de elevado nivel académico con experiencia comprobada en el desarrollo y la gestión del ciclo de vida de dispositivos médicos.



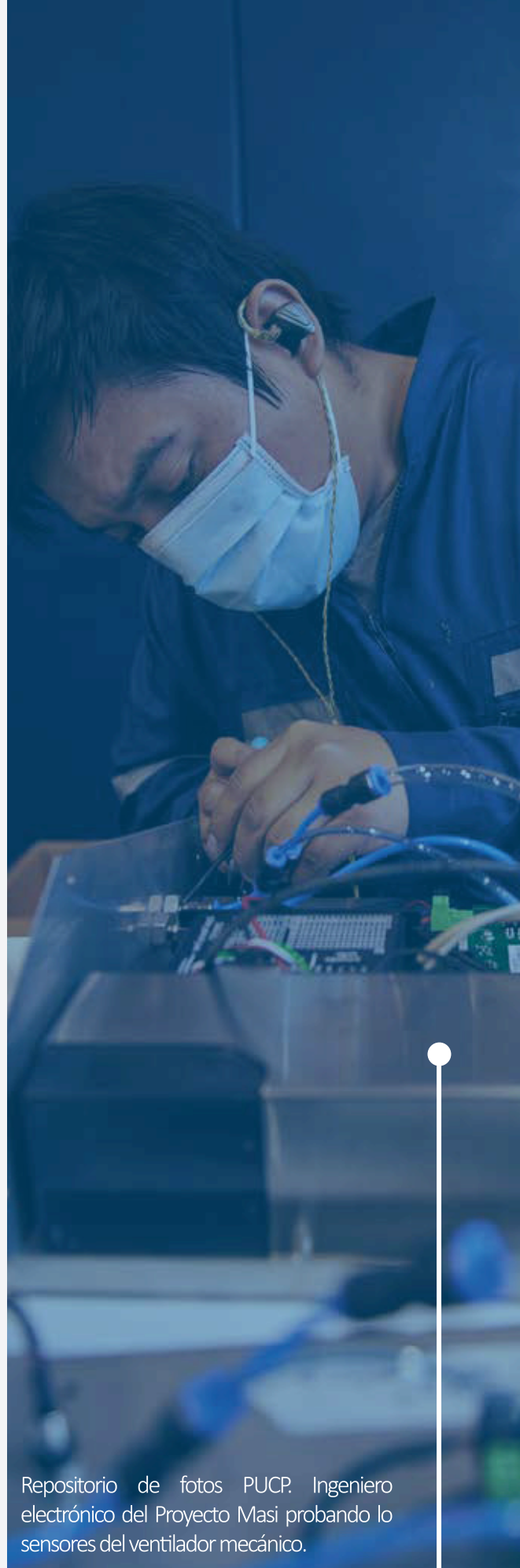
La estructura curricular más completa y actualizada asegura el nivel de profundidad que requieres.



Podrás mejorar tus redes de contactos al pertenecer a una comunidad que agrupa a los mejores profesionales del sector.



Acceso al campus virtual y material complementario del curso.



Repositorio de fotos PUCP. Ingeniero electrónico del Proyecto Masi probando los sensores del ventilador mecánico.

Programa de estudios



Objetivo

Conocer y aplicar metodologías y herramientas para el desarrollo y gestión del ciclo de vida de dispositivos médicos.



Estructura Curricular

El programa se divide en dos etapas, cada una compuesta por 3 asignaturas.



Metodología:

- Seis asignaturas con modalidad virtual en tiempo real, serán grabadas para que puedas visualizarlas cuantas veces requieras.
- Dos seminarios integradores y sobre habilidades blandas.
- Uno de los seminarios y la graduación serán presenciales (con opción virtual).

ETAPA	ASIGNATURAS	HORAS
1	Dispositivos médicos: ética, normativa y regulación	20
	Desarrollo de dispositivos médicos	20
	Evaluaciones pre-mercado de seguridad y eficacia	20
2	Adquisición y adaptación de dispositivos médicos	20
	Mantenimiento y aseguramiento metrológico	20
	Evaluación de obsolescencia y disposición final	20
DURACIÓN TOTAL: 120 horas		

Docentes



Coordinadora Académica

- Jefa del Laboratorio de Metrología y Validación de Dispositivos Médicos de la PUCP
- Doctora en Ciencias Médicas por la Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín y Bioingeniería por la Universidad de Antioquia, Colombia.



- Engineer-Additive Manufacturing & CAD Specialist.
- Ingeniera Mecatrónica con maestría en Ciencias de los Materiales por la PUCP. Doctorado en curso en Future Manufacturing Process Research Group por la Universidad de Leeds (Reino Unido).



- Gerente de Asuntos Regulatorios en Johnson&Johnson MedTech.
- Químico Farmacéutico por la UNMSM con Maestría en Administración de Empresas. (MBA) por ESAN.



- Project Manager & Medical Affairs Manager en Peruvian Clinical Research.
- Médico Cirujano de la UNA con Maestría en Conducción y Gestión de Servicios de Salud por la UNFV.

Repositorio de fotos PUCP. Línea de producción del Proyecto Masi.





Mery Vidal Vidal 

- Gerente Regional de Ingeniería Clínica y Dispositivos Médicos Grupo AUNA – Perú y Colombia.
- Ingeniera electrónica por la PUCP , Certified Clinical Engineer por la HTF (Healthcare Technology Foundation) USA con Maestría en Administración de Empresas (MBA) por CENTRUM



Sergio Sanchez 

- Director Design Analytics IQVIA.
- Médico cirujano por la Universidad San Martín de Porres con maestría en Epidemiología por la UPCH.



Gisela Fernández Rivas Plata 

- Secretaria Técnica del Comité de Bioética de la Universidad de Barcelona
- Doctorado en curso en Derecho y Ciencia Política, línea de investigación bioética y derecho de la Universidad de Barcelona y abogada por la PUCP



Kelly Salazar Flórez 

- Jefe de Ambiente Físico y Medio Ambiente en el Hospital Manuel Uribe Ángel de Envigado en Colombia.
- Bioingeniera por la Universidad de Antioquia con maestría en Ingeniería Administrativa por la Universidad Nacional de Colombia.



Montserrat Godínez García 

- Ingeniera Biomédica con maestría en Ingeniería Biomédica por la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa.



Santiago Marin Echeverri 

- Director del Departamento de Ingeniería Clínica, Instituto Neurológico de Colombia.
- Bioingeniero por la Universidad de Antioquia.



Jesica Coronado ■ ■

- Ingeniera Electrónica por la UNPRG con Maestría en Administración de Empresas (MBA) por USIL (Perú) & San Ignacio University (Miami - USA).
- Coordinadora de Ingeniería Clínica en AUNA.



Christian Cuadrado ■ ■

- Consultor Independiente de Equipamiento Medico y Asociaciones Publico Privadas del Sector Salud.
- Ingeniero Electrónico por la Universidad del Callao con Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública (SNIP).



José Piñeyro ■ ■

- Consultor en 3PI GESTION TECNOLOGICA. Ex Director de Ingeniería, Mantenimiento y Servicios del Instituto Nacional de enfermedades Neoplásicas.
- Ingeniero Electrónico con Maestría en Ingeniería Biomédica por la PUCP.



Repositorio de fotos PUCP. Diseñadora Industrial trabajando en el ensamblaje de los ventiladores mecánicos del Proyecto Masi.

Información para la inscripción**Inicio:**

28 de septiembre del 2023- Fin: 14 de marzo del 2024

Duración y horario:

120 horas

Martes y jueves de 7:00pm a 10:00pm

Modalidad:

Virtual con actividades presenciales.

Inversión:

S/. 8,000

Consulta por nuestros descuentos y facilidades de pago.

Requisitos:

- Contar con experiencia en Desarrollo o Gestión del Ciclo de Vida de Dispositivos Médicos
- Contar con un título profesional, bachiller o técnico

Documentos requeridos:

- Curriculum Vitae no documentado
- Copia simple de DNI (ambas caras), carné de extranjería o pasaporte (para postulantes extranjeros)
- Compromiso de honor y financiero, en caso corresponda

Consultas a través del correo dispositivos.medicos@pucp.edu.pe

(*Sujeto a un mínimo de vacantes.